

# Indice

---

<b>Introduzione</b> , di Antonino Pennisi e Pietro Perconti	<b>9</b>
<hr/>	
<b>I. Filosofia della mente</b> , di Pietro Perconti	<b>15</b>
1. La svolta linguistica	<b>15</b>
1.1. Filosofia ermeneutica	<b>18</b>
1.2. Filosofia analitica	<b>19</b>
2. Dal linguaggio alla mente	<b>21</b>
3. Indagine autonoma del pensiero	<b>23</b>
3.1. L'ipotesi della «core knowledge»	<b>25</b>
3.2. Gli altri animali	<b>26</b>
3.3. Gli infanti	<b>28</b>
3.4. Archeologia cognitiva	<b>30</b>
4. Le funzioni cognitive non linguistiche indispensabili per il linguaggio	<b>31</b>
4.1. Il ruolo della lettura della mente nel linguaggio	<b>32</b>
4.2. La percezione nel linguaggio	<b>45</b>
5. Funzione comunicativa e cognitiva	<b>47</b>
6. Come vedono la mente i cognitivisti	<b>49</b>
7. I limiti delle scienze cognitive (del linguaggio)	<b>54</b>
7.1. La coscienza	<b>54</b>
7.2. La normatività	<b>56</b>
<hr/>	
<b>II. Biologia, linguaggio, evoluzione</b> , di Alessandra Falzone	<b>61</b>
1. Biologia del linguaggio	<b>61</b>
1.1. Specificità morfologiche	<b>63</b>
1.2. Basi genetiche	<b>69</b>
1.3. Specificità etologiche	<b>72</b>
2. Evoluzione del linguaggio	<b>77</b>

2.1.	Paleoantropologia e paleoneurologia del linguaggio	78
2.2.	Tecnica e linguaggio	82
3.	La mente biologica e la funzione adattativa del linguaggio	85
3.1.	Teorie linguistico-evolutive	86
3.2.	Semantica e adattatività	89
<hr/>		
<b>III.</b>	<b>Linguistica cognitiva, di Marco Mazzone</b>	<b>93</b>
1.	Definizione del campo	93
2.	Lo sfondo chomskiano	96
2.1.	Il linguaggio come sistema formale	97
2.2.	La cognizione e i processi psicologici inconsci	99
2.3.	L'innatismo	102
2.4.	Sviluppi e problemi (I): verso il minimalismo	103
2.5.	Sviluppi e problemi (II): l'innatismo riconsiderato	107
3.	Semantica cognitiva	110
3.1.	Il sistema concettuale	110
3.2.	Comprensione on-line del linguaggio	116
3.3.	L'organizzazione semantico-concettuale della frase	120
4.	Sintassi cognitiva	122
4.1.	La sintassi basata su costruzioni	122
4.2.	La sintassi basata sull'uso	125
5.	Pragmatica cognitiva	129
5.1.	Processi pragmatici e semantici	129
5.2.	La lettura della mente	133
<hr/>		
<b>IV.</b>	<b>Linguaggio e memoria, di Andrea Velardi</b>	<b>135</b>
1.	La priorità del mentale	135
2.	Una nuova concezione della memoria	137
3.	Amnesia e linguaggio: la conservazione dell'informazione verbale	140
3.1.	La memoria semantica	142
3.2.	La complessità della memoria	143
3.3.	Amnesia pura?	146
4.	La memoria di lavoro linguistica: il «loop» fonologico	149
5.	Strutture e processi: i livelli di elaborazione	151
5.1.	Il nesso parola-suggerimento	153
6.	Ontologia della memoria	157
<hr/>		
<b>V.</b>	<b>Modelli neurocomputazionali del linguaggio, di Alessio Plebe</b>	<b>163</b>
1.	Spiegazioni dal computer	163
1.1.	Le difficoltà del computazionalismo come spiegazione	164
1.2.	Il calcolare del cervello	165
2.	Quanto i neuroni artificiali assomigliano a quelli veri	166

2.1. Il metodo «backpropagation»	167
2.2. Qualche similitudine	169
2.3. Le diverse anime del calcolo neuronale	170
3. L'apprendimento del linguaggio	174
3.1. Bambini e modelli neuronali alle prese con la morfologia	175
3.2. Il significato delle parole	178
4. Non regole ma regolarità	182
4.1. La grammatica dei neuroni ricorsivi	183
4.2. Alcune conseguenze teoriche	186
4.3. Verso altre grammatiche	188
<hr/>	
<b>VI. Patologie e psicopatologie del linguaggio, di Antonino Pennisi</b>	<b>193</b>
1. Patologie linguistiche ed evoluzione	193
1.1. L'anomalia evolutiva della selezione storico-naturale	195
1.2. La qualità delle tecniche e i processi eco-cognitivi	202
1.3. Patologie linguistiche e proprietà emergenti	211
2. Classificazione delle patologie del linguaggio	216
2.1. Patologie genetiche	218
2.2. Patologie cerebrali: i modelli teorici dell'afasia	222
2.3. La stratificazione funzionale del linguaggio	222
2.4. Un nuovo modello neurolinguistico evolutivo	222
3. Psicopatologia del linguaggio	241
3.1. La schizofrenia cimitero della neuropatologia	242
3.2. Schizofrenia e linguaggio	244
<hr/>	
<b>Appendice: Le tecniche di indagine cerebrale, di Grazia Spitoni, Attilio Rapisarda e Ilaria Minio Paluello</b>	<b>261</b>
<hr/>	
<b>Riferimenti bibliografici</b>	<b>277</b>
<hr/>	
<b>Indice analitico</b>	<b>305</b>